

花境在福州城市特色建设中的设计应用

余 斌

(福建农林大学 园艺学院,福建 福州 350002)

摘要:随着福州“显山露水”工程的实施,“山在城中,城在山内”这一福州独特的城市风貌逐渐显现出来,形成了显山、露水、透绿的山水园林城市。然而,在其城市园林美化、亮化以及自身特色建设等细节上仍存在不足。现简要阐述了花境在福州应用的现状和意义,提出了相关设计建议,并对花境在福州城市绿化特色建设方面进行了探讨。

关键词:花境;福州;城市特色;设计

中图分类号:S731.2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)11-0064-03

花境是模拟自然界中林缘地带各种野生花卉交错生长的状态,以宿根草本和花灌木为主,经过艺术提炼而设计成的自然式植物造景形式,表现花卉自然散布生长的植物景观^[1]。

福州市地处 E119°8′~120°37′,N25°15′~26°39′,有着“榕城”和“温泉之都”的美誉。地理环境优越,地貌类型多样,雨量充沛,气候温和,为典型的亚热带季风气候;植物叶色季相变化明显,多季开花和大花花卉品种资源丰富,为花境的营造提供了有利条件。调查表明,福州市花境的应用偏少,园林景观细节亮化不足,城市特色的体现并不明显,影响了福州城市绿化建设的发展。因此,该文重点探讨了如何挖掘能够形成福州自身特色的园林花境景观以及丰富城市植物多样性。

1 福州市花境应用现状分析

1.1 重绿化,轻亮化;景观细节处理较差

“显山露水”工程的实施让福州城市绿化的各项指标都有所提高,2010年城市建成区绿化覆盖率达39.4%,人均公共绿地面积10.21 m²。这些数据表明了福州在城市绿化上的大手笔。然而在片面追求绿化量的同时,却忽略了景观细节的处理,许多街道仅仅停留在乔木层的绿化,而下层则直接为铺装或草皮,甚至树根裸露;一些公共绿地,放眼望去绿树成荫,乔灌木搭配有序,但缺乏亮点变化,植物配置的色彩变化和季相变化不明显,市民游览的视觉兴奋点低,能够驻足细赏的植物景观不多。

1.2 花境植物品种应用范围不广,植物多样性和群落稳定性差

植物多样性有助于丰富生物多样性和园林景观多样性,反映群落的稳定性水平与动态特点,以及不同的自然环境条件与植物群落的相互关系^[2]。福州花境植物的取材受环境条件、设计水平和市民认可度的影响,菊科、唇形科、鸢尾科、豆科、忍冬科、玄参科、百合科、美人蕉科等植物品种应用较普遍,而蕨类植物、观赏草类的禾本科、莎草科、灯芯草科、天南星科以及针叶植物类等品种应用甚少;具有本土特色的野趣花卉品种的保护和利用也不足。导致了整个城市绿化品种的单调以及生态系统的脆弱和不稳定,严重影响着生态效益的发挥,也无法营造出丰富的植物季相变化景观,制约了福州花境设计形式的发展,同时也增加了后期维护成本。

1.3 花境应用形式单一,城市特色没有充分体现

福州市花境应用起步晚,发展慢,多借鉴于上海、杭州等城市的设计模式,生搬硬套、缺乏创新和应用形式单一,具体表现为:落叶、彩叶、斑叶以及观果植物应用偏少,植物配置缺乏季相变化;花期和花色搭配不合理,造成局部花期过于集中,没有形成此起彼伏的开花期;花境材料应用不广泛,缺少观赏草类、蕨类和针叶类等植物来协调花境整体色彩和丰富立面层次;地方特色没有充分融入到花境设计中,城市特色建设表现为重复性和趋同性;花境中焦点植物不明确,视觉效果差等。

1.4 管理维护水平较低,后期景观效果不佳

由于花境取材一部分为一、二年生草花以及受自然因素和病虫害的影响,随着时间的推移会出现局部生长过密或稀疏的现象,如果不及时更新、

收稿日期:2011-06-09

作者简介:余斌(1987-),男,四川省乐山市人,在读硕士,从事花卉与景观园艺研究。E-mail:50847987@qq.com。

修剪和维护,便达不到预期的效果。闽江公园中的一些雕塑、景观石、指示牌等周围的花境和林带边缘的花境长时间得不到更新,出现了许多“真空”斑块;湖滨支路和乌山路中央绿化分车带的花境管理维护较差,植物生长受限,花境效果不佳。

2 花境在福州城市绿化中应用的现实意义

2.1 提升城市形象,形成自身城市特色的园林植物景观

花境具有绚丽多姿、构图自然、层次丰富和颇具野趣的景观特质,其应用与推广能够装饰和强化园林的风格和特征,掩盖和软化园林设计中的硬线条和边缘,打破福州长期以来重绿化和轻亮化的局面,丰富植物群落结构和城市绿化色彩,增加景观细节的亮点和闪光点,从而提升城市绿化品位,改善城市生态环境,是体现城市形象的重要窗口。

2.2 满足人们视觉对景观效果变化性的需求

花境在景观表现上具有很强的自然规律性和“静中有动”的时序性,“春花、夏叶、秋实、冬枝”构成了花境的四季景象,唤起人们对四季的认知;同时又赋予建筑物和山水在时间和空间上的季候感,增加景观环境的活跃气氛,让环境更加柔和与充满活力,随着植物的生长和季相变化而呈现不同的环境氛围。另外,通过植物季相变化营造意境,可创造出具有诗情画意的自然美,引发人们无穷的幻想,增加游览乐趣,极大地丰富了人们的视觉、嗅觉和听觉感官。

2.3 运用小面积发挥大景观的效果,保持景观连续性与完整性

福州城市人口过于集中使得城市用于绿化建设的面积相对较少,借鉴花境的设计模式可以充分利用有限的空间发挥小面积、大景观的效果。如在道路转角以及十字路口等不适宜种植高大乔灌木的区域、视野需开阔区域、树池或狭长绿化带区域、复层配置需密植区域、垂直绿化区域以及名木古树围合区域等布置花境,不仅可以最大限度地利用好绿地资源,充分发挥城市绿地的生态效益,也可以保持城市景观的连续性与完整性,克服因立地因素造成的绿化漏洞。

2.4 带动地方经济的发展,增加花农收入

随着花境在福州的应用与推广,不断挖掘花境的设计形式和地方文化,形成自身城市特色的植物景观,并提升城市形象,带动旅游、服务等第三产业的发展以及其它产业消费水平的增长,为

促进地方经济又好又快发展提供保障。同时,花卉生产周期短、繁育速度快、需求量大、“新特优野”品种应用广,为花卉生产从业人员带来了发展机遇,增加其收入水平,并以此促进花卉产业生产和科研的发展。

3 福州市花境推广应用建议

3.1 加大宣传力度,形成共识

花境是有别于花坛、色块和色带等的一种表现花卉个体美和植物组合群体美的自然配置形式。其植物材料应用广泛、设计形式丰富和管理维护粗放,符合当今生物多样性和景观动态变化性的植物造景发展趋势,也符合海西发展战略及其对福州市园林建设的要求。全市上下应形成共识,政府部门和相关机构应加大宣传推广力度,让市民了解花境、接受花境、喜爱花境,共同营造一个山水城相依、绿树花香鸟语相伴的生态宜居城市。

3.2 以特色建设为导向的福州城市花境景观设计思路

通过地域文化来体现植物主题,借鉴独特的文化使得植物景观特色更鲜明,避免城市园林建设的趋同性和重复性,并以此提升城市景观品位,体现和传承城市的独特魅力。因此挖掘福州具有特色的历史文化、优势资源以及乡土植物等,使其与花境设计相结合,并加以艺术提炼,形成自身城市特色的花境景观有着重要意义。

3.2.1 以榕树为主题,打造“榕城”花境亮点工程

榕树作为福州市树,已成为福州的一张独特城市名片,散布于全城各个区域和城市重要记忆点,应加以充分利用和“包装”,例如:榕树作为行道树,可以根据不同街道的特色和功能定位并结合周边环境,在种植池或绿化带中布置花境,通过花境的配置形式和色彩季相变化来展现榕树在一年四季中不同的视觉效果,从而形成各具特色的城市街道绿化景观,克服行道树种植形式的千篇一律和单调乏味,满足街道功能的可识别性和可读性。另外,榕树作为古树名木或孤赏树,在一定程度上反映出了福州这座城市的悠久历史和显著地域风貌,可以在古榕树的保护半径内布置花境,营造一个较为稳定的群落小环境,这样既能美化古榕和保护树根不受踩踏挤压,又能节约频繁更换盆花的费用。

3.2.2 充分利用温泉地热资源,营造温泉花境景观 福州是我国国内屈指可数的温泉城之一,自古就有“闽中温泉甲天下”的美誉,是福州展现地

域独特风貌、形成自身城市特色的宝贵资源,利用花境配置与温泉疗养相结合,可形成独具特色的福州温泉品牌。研究表明,植物自身所独有的色、香、味及其搭配组合可引起人们生理和心理的不同感受,从而起到康复保健的效果^[3]。将这些具有园艺疗养功效的花卉以及其它花境植物按照花

境的形式,设计配置于温泉绿地中,营造出“温泉四季有,四季不同景”的景观效果,更好地发挥温泉的疗养功效(见表 1)。同时,也可以利用地热资源,发展温室花卉,培育具有较高观赏价值的花卉品种,形成生产科研、观光休闲和养身保健于一体的温泉花境景观。

表 1 具有芳香疗法的花境植物

| 植物名称 | 学名 | 科属 | 疗养功效 |
|------|---|-----------|----------------------|
| 薰衣草 | <i>Lavandula pedunculata</i> | 唇形科薰衣草属 | 缓解神经,放松心情,安神促睡眠 |
| 玫瑰 | <i>Rosa rugosa</i> | 蔷薇科蔷薇属 | 美容养颜保健促进血液循环 |
| 茉莉花 | <i>Jasminum sambac</i> (Linn.) Aiton | 木犀科茉莉花属 | 解热镇痛,提神醒脑,杀菌抑菌 |
| 紫罗兰 | <i>Matthiola incana</i> | 十字花科紫罗兰属 | 养颜抗衰老,帮助睡眠 |
| 薄荷 | <i>Mentha canadensis</i> L. | 唇形科薄荷属 | 消暑清热,提神醒脑,驱蚊抑菌 |
| 百里香 | <i>Thymus mongolicus</i> | 唇形科百里香属 | 抗沮丧,提升记忆力,缓解神经,抗菌 |
| 藿香 | <i>Lophanthus chinensis</i> Benth. | 唇形科藿香属 | 清热解暑,驱呕养胃,促进食欲 |
| 月桂 | <i>Laurus nobilis</i> | 樟科月桂属 | 缓解抑郁,轻微神经麻醉,温暖平静心灵 |
| 迷迭香 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | 唇形科迷迭香属 | 提神醒脑,振奋精神,增强记忆力,减轻头痛 |
| 牛至 | <i>Origanum vulgare</i> 'Rogekuppel' | 唇形科牛至属 | 缓解疲劳,改善睡眠 |
| 丁香 | <i>Syzygium aromaticum</i> | 桃金娘科蒲桃属 | 缓解疲劳,抗菌止痛,防腐 |
| 天竺葵 | <i>Pelargonium hortorum</i> | 牻牛儿苗科天竺葵属 | 镇定安神,提振情绪,缓解压力 |
| 夜来香 | <i>Telosma cordata</i> (Burm. F.) Merr. | 萝藦科夜来香属 | 镇定安神,改善睡眠,驱蚊 |
| 晚香玉 | <i>Polianthes tuberosa</i> | 石蒜科晚香玉属 | 清肝明目,清醒头脑,驱蚊 |
| 瑞香 | <i>Daphne odora</i> Thunb | 瑞香科瑞香属 | 镇定安神,消除疲劳 |
| 含笑 | <i>Polianthes tuberosa</i> | 木兰科白兰花属 | 消除紧张,振奋精神,激发活力 |

3.2.3 大力发展具有本土特色的野趣植物 乡土植物是大自然长期选择的结果,对当地极端恶劣的生长环境已具备良好的抗逆性,容易形成较为稳定的植物生态群落,从而降低管理和维护成本,满足生物多样性和景观多样性的需求^[4]。福州多季开花品种和大花花卉品种资源丰富,而且很多品种具有较高的野趣观赏特性,为花境设计增添了不少色彩。如:红绒球、五色梅、茉莉、野菊、叶子花、松果菊、含笑、蒲公英、野牵牛、珍珠菜、大叶醉鱼草和醉娇花等。此外,乡土植物能够突出体现地域文化特色,也是一个城市唯一具有“活”元素的独特资源,人们从中可以读出整个城市的气候、地理和人文等特性,增加城市文化底蕴。在福州的混合花境中常用的花叶鹅掌柴、花叶良姜、春羽、鸢尾、朱顶红、大花美人蕉、三色堇、百日草、鸡冠花、垂盆草和绿萝等乡土植物,突出了我国南方文化和地理气候特色。

3.2.4 弘扬区域文化特色,展现花境魅力 福州是一座有着 2 200 多年历史的文化名城,沉淀了丰富的文化内涵和地方特色,传承了许多民间手工艺和民俗文化,是充分展现福州地域文化和宣传城市形象的一把杀手锏。如“三山两塔一街道”(即

于山、乌山、屏山;乌塔、白塔;八一七北路)是福州的重要标志,也是城市的象征,可以利用花境对其进行亮化美化,增加城市标志的吸引力;福州特色手工艺油纸伞、根雕、木雕、牛角梳和漆画等素材也可加以提炼后作为园林小品布置于花境中,丰富景观文化和视觉效果。还有许多福州区域文化特色需要在以后的设计实践中去挖掘和探索,形成自身城市特色的花境文化景观。

3.3 不断提高花境从业人员的技能水平,借鉴优秀设计管理经验

俗话说:“三分建,七分养”,一个配置优美又充满生机变化的长效型花境,与前期的设计和后期的管理是分不开的。应当不断提高花境设计、施工和管理从业人员的业务水平,重视从设计到维护各个环节的落实,以确保花境的最终效果;还应借鉴和吸收国内外一些好的设计和管理经验,并结合自身实际加以应用。

4 结论

在现代的园林规划中,仅依靠增加乔木种类来丰富生物多样性和景观多样性已十分有限,而

(下转第 96 页)

Effect of Different Rate of Super Absorbent Polymer Specific Leaf Area and Photosynthesis of *Medicago sativa*

ZHU Rui-fen, TANG Feng-lan, LIU Jie-lin, LIU Feng-qi, HAN Wei-bo, CHEN Ji-shan

(Pratacultural Science Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: In order to improve output of *Medicago sativa*, the response of specific leaf area and photosynthesis of *Medicago sativa* under field environmental conditions with the super absorbent polymer SAP was studied. The SAP was added to the soil at the following rates: 0, 15 and 30 kg·hm⁻². The result showed that the SAP had no significant effect on the SLA of *Medicago sativa* ($P > 0.05$), with significant effect on leaf chlorophyll II and the photosynthesis. Applied with 15 kg·hm⁻² of SAP, *Medicago sativa* had higher p_n , g_s , T_r and WUE than those of CK, but the p_n , g_s and T_r were significantly lower than those of the CK when applied with 30 kg·hm⁻² of SAP, WUE had no change. The correlations between p_n and g_s , p_n and T_r of *Medicago sativa* applied with 30 kg·hm⁻² of SAP were the most closely connected, while the correlations between p_n and WUE applied with 15 kg·hm⁻² of SAP were the most closely connected. Application of SAP still need deep study.

Key words: *Medicago sativa*; SLA; photosynthesis; SAP

(上接第 66 页)

应用于营建花境的花灌木和多年生花卉植物则更具潜力,随着人们对花境认识的不断提高以及花境应用形式的不断挖掘,并赋予其城市特色内涵,花境必将成为福州未来亮化美化城市环境、提升城市形象的重要举措之一。

参考文献:

[1] 吴涤新. 花卉应用与设计[M]. 北京: 中国农业出版社,

1994.

[2] 徐化成. 景观生态学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1997.

[3] 蔡丽敏, 孙晓璐, 董丽. 浅议植物保健园的营建[J]. 现代园林, 2008(7): 74-76.

[4] 杨文涛. 花境在福州园林景观及节约型园林中的应用[J]. 中国园艺文摘, 2010(9): 99-101.

Application and Design of Flower Border in the City Features Construction in Fuzhou

YU Bin

(Horticultural College of Fujian Agricultural and Forestry University, Fuzhou, Fujian 350002)

Abstract: With the implement of "Become Visible Project", "Hill in the city, city in the mountain" which is Fuzhou's unique style has gradually emerged. Fuzhou has become a garden city which with beautiful mountains and water scenery. However, there are some insufficient aspects in its urban landscaping and construction details of its own characteristics. The adhibition status and significance of flower border in Fuzhou were briefly clarified. Furthermore, some related design recommendations were proposed and the application of flower border in greening construction in Fuzhou was discussed.

Key words: flower border; Fuzhou; city features; design